

「年度合規表」要求：「年度合規表」(ACF) 是要求所有 2 級和 3 級牧場/農場必須遞交的表格，並且必須在每年 10 月 1 日（或執行主管另行規定的其他日期）之前送交。1 級 (Tier 1) 牧場/農場可選擇是否遞交「年度合規表」。本表全部在網上填寫遞交，並且必須通過登錄進入您的運營設施的 **GeoTracker** 帳戶來進行。種植者應當完整填寫「年度合規表」，並點擊位於表格下方的「保存和遞交」(Save & Submit) 圖標來遞交表格。種植者應當根據過去十二個月的資訊或交表時可供使用的最恰當的資訊遞交和更新資訊。種植者可隨時和在必要時更新「年度合規表」。最近一次遞交本表的日期會被顯示在表格的上方。請通過以下網站登入 **GeoTracker**: <https://geotracker.waterboards.ca.gov/esi>

加州水資源管理委員會於 2013 年 9 月 24 日正式通過 WQ 2013-0101 號命令，要求對「年度合規表」作特別的修訂。按照該命令，「年度合規表」於 2013 年 10 月 22 日修訂完畢。被修改的條款主要集中於第 **B**，**C**，**H** 和 **K** 節。請注意：第 **C** 節，地下水硝酸鹽負荷風險的測定必須於 2014 年 1 月 15 日或之前遞交，然後必須年度性地在每年 10 月 1 日或之前遞交。

目的：使用電子「年度合規表」的目的是向中海岸區域水質管理委員會提供最新資訊，以協助評估農業廢物排放對水質的影響，以及評估遵守本命令取得的進展狀況，包括管理方法的實施、治理或控制措施、或農業經營方法的改變。

「年度合規表」互動樣本：本指南結尾處隨附一份「年度合規表」互動樣本，該樣本亦可在以下網站獲取：

http://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ag_waivers/index.shtml。該互動表格樣本允許種植者查看下拉功能表選項，並在 **GeoTracker** 中填寫要求的電子「年度合規表」之前在表格樣本中插入和填寫資訊。另外，本指南還附帶有「年度合規表」中所有下拉功能表選項的一份總表。

協助：

如果您有一般性問題或需要關於您的用戶名和登錄密碼，請洽詢水質管理委員會工作人員，電話號碼 (805) 549-3147。

對於沒有上英特網功能的種植者，幫助遞交本表的機會和資源包括如下：

1. 種植者可預約與水質管理委員會的工作人員在 **San Luis Obispo** 辦事處見面。
2. 種植者可參加當地種植者協助講座。
3. 種植者可接受第三方協助，例如技術協助代理機構、行業團體或專業顧問。
4. 種植者可利用當地圖書館、大學等地的電腦和網際網路連接設施。

農業命令監管規定：如需瞭解有關監管要求的資訊，請在以下網址查閱第 **RB3-2012-0011** 號農業命令以及相關的監控和報告計劃：http://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ag_waivers/index.shtml。該網址裡還載有常見問題、種植者資源和種植者工具等資訊。

種植者在填寫「年度合規表」時需要瞭解的資訊：

除非在說明中另行規定，所有的報告均應根據過去十二個月到目前為止的情況填寫。

1. 灌溉水的主要來源
2. 主要灌溉水源的平均硝酸鹽濃度（硝酸鹽用 **NO3** 表示，單位為 **mg/L**，硝酸鹽 + 亞硝酸鹽用 **N** 表示，單位為 **mg/L**，或總氮量用 **N** 表示，單位為 **mg/L**）
3. 農作物類型和灌溉類型
4. 土壤類型
5. 暴雨排放特徵
6. 灌溉排放特徵（即地點、估計每年徑流天數、估計排放量）
7. 瓦管排放特徵（即地點、估計每年瓦管排放天數、估計排放量）
8. 水圈閉特徵
9. 水質管理技術（過去十二個月使用的技術，用來評估技術有效性的方法，以及取得的成果）
10. 水質改善項目
11. 相關許可（如適用）
12. 攝影監控（如對本牧場/農場適用）

<p>第 A 節： 一般規定</p>	<p>恰當回答本節中的問題。</p>						
<p>進入 eNOI，確認/更新資訊</p>	<p>GeoTracker 登入網站：https://geotracker.waterboards.ca.gov/esi</p>						
<p>第 B 節： 灌溉水</p>	<p>恰當回答本節中的所有問題及提供所要求的有關灌溉水主要水源、平均氮濃度、以及氮負荷等資訊。</p> <p>第 B 節增添了新的內容，這些新內容必須在 2014 年 10 月 1 日或之前遞交，然後年度性的遞交。在 2013 年的表格裡，種植者可以把這些問題留為空白（不用回答）而遞交「年度合規表」。種植者必須保存適當的個人採樣結果以及用於在農場計劃中確定平均氮濃度和負荷的計算等記錄。</p>						
<p>灌溉水的主要水源</p>	<p>灌溉水的主要水源是為本牧場/農場提供最大百分比的灌溉水的那個水源。</p>						
<p>有多少個樣品被用來報告灌溉水主要水源中的平均氮濃度？</p>	<p>種植者必須報告被用來決定灌溉水主要水源中的平均氮濃度的樣品數量。如果只採了一個樣品，種植者可以只報告那個樣品的結果。</p>						
<p>報告灌溉水主要水源中的平均氮濃度結果</p>	<p>種植者必須報告灌溉水主要水源中的平均氮濃度。報告的分析結果必須使用恰當的單位。氮濃度可以用在“監測與報告計劃”中表三裡列出的下列方法的任何一個來確定：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 硝酸鹽 + 亞硝酸鹽濃度（用 N 表示，單位為 mg/L） • 硝酸鹽濃度（用 NO₃ 表示，單位為 mg/L） • 總氮濃度（用 N 表示，單位為 mg/L） <p>所使用的方法和儀器必須得出一個數量結果以便該結果可以被用來計算平均濃度；使用根據比色度量或者結果是“範圍”的方法和儀器（比如：硝酸鹽速測，或測試試紙）是不能被接受的。如果您使用上面列出的多種方法得到多個結果，所報告的平均濃度必須是使用用了最多樣品數的那種方法所得出的結果來計算的。</p>						
<p>根據所施用的灌溉水總量所計算出或估計出的氮負荷量是什麼（以每英畝多少磅的氮為單位）？</p>	<p>要根據所施用的灌溉水總量計算或估計氮負荷量，種植者必須使用關於施用的灌溉水的體積和平均氮濃度等資訊；結果以每英畝多少磅氮來報告。</p> <p>第一步. 量度或估計在本報告年度中施用於整個牧場的灌溉水總量（來自於所有水源、包括地下水井）。要這樣做，種植者必須使用抽水泵資訊、流量表、數據或其它資訊來計算或估計用水量，並且加上施用於每個地塊/田地。</p> <p>第二步. 使用所施用的灌溉水的平均氮濃度。</p> <p>第三步. 用所施用灌溉水的總水量乘以平均氮濃度確定灌溉水的總估計氮負荷。</p> <p>要確定每英畝英寸或每英畝英尺施用的水裡有多少磅的氮，必須在計算中使用換算係數如下：</p> <p>如果平均氮濃度是以每升毫克（mg/l，或同等單位 - 每百萬分比單位（ppm））的 NO₃（硝酸鹽）來計算，使用下列的換算係數：</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">乘以</td> <td style="text-align: center;">以決定</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.052</td> <td style="text-align: center;">每英畝英寸施用水裡氮的磅數</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.62</td> <td style="text-align: center;">每英畝英尺施用水裡氮的磅數</td> </tr> </table>	乘以	以決定	0.052	每英畝英寸施用水裡氮的磅數	0.62	每英畝英尺施用水裡氮的磅數
乘以	以決定						
0.052	每英畝英寸施用水裡氮的磅數						
0.62	每英畝英尺施用水裡氮的磅數						

根據所施用的灌溉水總量所計算出或估計出的氮負荷量是什麼（以每英畝多少磅的氮為單位）？

如果平均氮濃度是以每升毫克（mg/l，或同等單位 - 每百萬分比單位（ppm））的 NO₃-N（硝酸鹽作為氮）來計算，使用下列的換算係數：

<u>乘以</u>	<u>以決定</u>
0.023	每英畝英寸施用水裡氮的磅數
2.79	每英畝英尺施用水裡氮的磅數

實例：

在一個 15 英畝的農場裡對於所有地塊所施用的水量平均 = 5 英尺/英畝；即平均來說，每個英畝在該年度裡接受了 5 英尺的水。而主要灌溉水源的平均硝酸鹽濃度為 20 mg/l 的 NO₃ 作為硝酸鹽。

總水量 = 5 英尺/英畝
平均氮濃度 = 20 毫克/升的硝酸鹽
換算係數 = 0.62

計算：

5 英尺/英畝 x 20 毫克/升 x 0.62 = 62 磅的氮/英畝

注意：種植者必須仔細注意以使用適當的單位或換算係數；最終報告的計算結果必須是以每英畝多少磅的氮為單位的。

第 C 節： 地下水硝酸鹽負荷風險確定

恰當地回答本節所有的問題並且提供所要求的資訊以確定地下水硝酸鹽負荷風險。

第 C 節包含新的內容並且必須在 2014 年 1 月 15 日或之前遞交；此後二級和三級農場必須年度性地在每年的 10 月 1 日或之前遞交。

種植者必須確定硝酸鹽負荷風險係數，並且報告硝酸鹽負荷風險係數以及使用下列兩種方法中的一種來為二級和三級農場計算出的總的硝酸鹽負荷風險水平：

方法 1 - 在二級和三級監測和報告計劃的第 2C 部分（MRP，第 12 頁）裡有詳細描述。

方法 2 - 由加州大學加州水資源學院制定的地下水污染硝酸鹽危害標準；請上網參閱網頁 <http://wrc.ucanr.org/index.php>

種植者必須在農場計劃裡保存恰當的關於農作物輪種、用來確定硝酸鹽負荷風險、土壤類型、灌溉系統類型的農場/牧場單元地圖、以及用來確定硝酸鹽負荷風險、深度開挖等等的硝酸鹽濃度結果的記錄。

注：牧場/農場的硝酸鹽負荷風險確定並不能改變農場/牧場的級別。

地下水硝酸鹽負荷風險確定

風險確定水平

以地下水硝酸鹽負荷風險確定作為目的，種植者可以根據牧場/農場條件的變異性選擇再劃分本牧場/農場為多個“硝酸鹽負荷風險單位”；一個風險單位可以是一塊自然的地塊或田地。水管會工作人員鼓勵種植者確定並報告每一塊個別的地塊或田地的硝酸鹽負荷風險，以便進行恰當的計算和確保得到精確的結果。種植者可以細分本牧場/農場為最多 20 個風險單位或地塊/田地。

風險確定時間

種植者須要確定下一年（大約從 2013 年 10 月 1 日到 2014 年 10 月 1 日）的硝酸鹽負荷風險；該風險確定必須使用根據從 10 月份到 10 月份的耕作情況和種植的農作物而得到的數據。

地下水硝酸鹽負荷風險確定

種植者必須在使用當時所知道的資訊的基礎上做出這種確定。如果耕作情況或種植的農作物有所改變，種植者必須重新評估硝酸鹽負荷風險確定。例如，如果硝酸鹽負荷風險確定原先是根據一個已經計劃了的、但不包括任何高風險作物的農作物輪植做出的，而一種高風險作物最終還是在本報告期間被種植了，結果造成一個更高的硝酸鹽負荷風險確定，種植者就必須更新原有的「年度合規表」並且盡可能快地、但至少在種植高風險作物之後的 30 天內聯繫水管會工作人員。此外，種植者必須保存恰當的記錄以恰當地報告施用的氮的總量（磅/英畝 每年）。

種植者必須根據在每個牧場/農場所進行的最高風險的活動來確定每個牧場/農場的硝酸鹽負荷風險。如果種植了多種農作物，種植者必須在硝酸鹽負荷風險確定中使用最高風險的農作物類型。如果一個牧場/農場和/或風險單位具有多於一個以上的土壤類型，種植者就必須選擇那種具有最高風險的土壤類型（最易滲透水的土壤類型）來確定本牧場/農場的硝酸鹽負荷風險。

實例：

如果硝酸鹽負荷風險是依據沒有高風險農作物類型會被種植在牧場/農場裡的假設而確定的，但後來種植者決定要種植西蘭花（這屬於一種高風險作物類型），那麼種植者就必須根據在本報告期間所種植的作物來重新計算硝酸鹽負荷風險。

種植者必須使用下列的方法 1 或者方法 2 中的任何一種方法、並在其中使用 MRP 所要求的和下面所描述的那些要素和方法來計算硝酸鹽負荷風險：

方法 1

方法 1 使用 3 個要素：作物類型、灌溉系統類型、以及灌溉水中的硝酸鹽濃度。每一個要素又分類成從低風險（1）到高風險（4）。每一個要素的分級請參閱第 8 – 10 頁的下拉菜單。

方法 1 的結果是通過遍乘每一個要素來自動計算出的：

硝酸鹽負荷風險 = （作物類型）x （灌溉類型）x （灌溉水的硝酸鹽濃度）。

方法 1 的結果：

低 — 硝酸鹽負荷風險小於 10

中 — 硝酸鹽負荷風險在 10 與 15 之間

高 — 硝酸鹽負荷風險大於 15

方法 2

方法 2 是基於由加州大學農業與自然資源系（UCANR）所制定的硝酸鹽地下水污染危害標準（NHI）；該標準可以在下列網頁查到：

<http://wrc.ucanr.org/index.php>

方法 2 使用 3 個要素：灌溉系統類型、作物類型、以及土壤類型。每一個要素也同樣分類成從低風險到高風險。每一個要素的分級請參閱第 8 – 10 頁的下拉菜單。種植者必須使用網上的 NHI 工具，輸入恰當的要素，並且把要素與結果在「年度合規表」裡報告。

方法 2 的結果：

低 — 結果為 1 到 19

高 — 結果為 20 或以上

地下水硝酸鹽負荷風險確定

如果種植者種植了一種沒有在硝酸鹽危害標準列表里分級的作物，那麼種植者必須為該作物提議一個從 1 — 低風險到 4 — 高風險的分級。該分級必須是根據與選取的有分級的類似作物的特徵、種系、變種、種植方式/季節來提議的。同樣地，如果土壤類型不能在硝酸鹽危害標準表里查到，種植者必須為他們耕作的土壤類型提議一個分級。注意：種植者必須在農場計劃里對沒有分級標準可用時所選取的要素保存恰當的記錄。

擁有溫室和苗圃的種植者必須使用上述的第一或第二兩種方法中的一種來確定硝酸鹽負荷風險，如果使用方法 2，請選擇溫室和苗圃建于其上的那種土壤類型 — 請參考土壤調查資訊。

定義

硝酸鹽負荷風險水平是對地下水所承受的硝酸鹽負荷的相對風險的一個量度。

硝酸鹽負荷風險單位是從牧場/農場里細分出的擁有不同的耕作條件（灌溉系統類型、作物類型、灌溉水中的硝酸鹽濃度等等）的次級單位。硝酸鹽負荷風險單位可以是整個牧場、多個地塊或田地、或者是一個單獨的地塊或田地。

如有關於硝酸鹽負荷風險要素的問題，請撥打 805-549-3147 與水管會聯繫。

第 C.1 節： 所施用硝酸鹽總量的報告（具有硝酸鹽負荷高風險的二級和三級農場）
2014 年 10 月 1 日到期遞交

到 2014 年的 10 月 1 日，擁有二級或三級農場/牧場、或者報告有高硝酸鹽負荷風險（用上述的方法 1 或方法 2 之一確定）的硝酸鹽負荷風險單位的種植者必須報告對每一個硝酸鹽負荷風險單位、每塊田地或每個管理地塊上每種作物每英畝所施用的年度氮總量。

為了遵照報告總氮量的規定，種植者必須為報告所施用的氮總量保存恰當的文件和記錄，包括下列各項：

- 作物類型和輪作；
- 每年每種作物的英畝數。如果一種作物類型在本年度報告期間被種植了超過一次，記錄每一次輪作期間里所種植的英畝數，然後記錄種植每一種作物類型的總英畝數加起來的總和；
- 來自于任何產品、形式、或濃度的所有來源的以每英畝磅（磅/英畝）為單位的所施用的總氮量，這些來源包括、但不限於有機和無機肥料、緩慢釋放的產品、堆肥、堆肥茶、鹿糞、和提取物等等；
- 在本年度報告期間所施用的灌溉水中的平均氮濃度，用計算的或估計的以磅/英畝為單位的氮負荷表示；
- 在給農作物第一次施用肥料之前、或者是如果在報告期間種植了多種農作物，那就在給輪作中的第一種農作物第一次施用肥料之前存在土壤里的以磅/英畝為單位的氮總量。種植者可以在在田裡種植或下種之前或者在側施肥料時間之前採一個氮的土壤樣品（例如實驗室分析或快速測試）或者使用一種替代方法來評估土壤里的氮濃度。
- 得出所施用的氮總數量的依據（例如，UCCE 的指南、CCA 的建議、葉柄測試，等等）。種植者可以報告多個依據。

<p>第 C.2 節： 經認證的灌溉和養料管理計劃效率報告（具有高硝酸鹽負荷風險的三級農場）</p> <p><u>2016 年 12 月 1 日到期遞交</u></p>	<p>具有高硝酸鹽負荷風險的三級農場必須制定并實行一個灌溉和養料管理計劃（INMP）。該 INMP 必須由專業的土壤學家、專業農學家、或由美國農學協會認證的農作物導師、或類似的專業人員進行認證；經過專業認證的 INMP 必須指明相關的專家已經審閱了所有必需的文件和測試結果、結合硝酸鹽對地下水可能的負荷的考慮評估（相對於典型的農作物氮吸收和在收成時去除的氮）、並且進行了野外驗證以確保報告的準確性。</p> <p>爲了最大限度地減少硝酸鹽對地表水和地下水的負荷，INMP 效率報告必須根據減少的肥料施用和灌溉及養料管理措施來評估負荷的減少程度。所使用的評估方法包括、但不限於、地下水井監測數據或土壤採樣數據的分析、或施用氮的數據的趨勢分析。</p>
<p>第 D 節： 暴雨排放特徵</p>	<p>恰當回答本節中的所有問題，並提供要求的資訊。</p>
<p>第 E 節： 灌溉排放特徵</p>	<p>恰當回答本節中的所有問題，並提供要求的資訊。</p>
<p><u>定義：</u> 灌溉徑流</p>	<p>隨灌溉水應用從牧場/農場流走的地表水（即尾水）。</p>
<p>第 F 節： 瓦管排放特徵</p>	<p>恰當回答本節中的所有問題，並提供要求的資訊。</p>
<p><u>定義：</u> 瓦管排放</p>	<p>將土壤剖面多餘的水排走的地下排水系統，通常使用安裝在土表以下 2 到 4 英尺深處的帶孔軟管系統。這樣可以在幾天內將地下水位降低到瓦管的高度。排水瓦管將多餘的水從田地中排走。一旦地下水位降低到瓦管的高度，則不會再有水通過瓦管排走。</p>
<p>第 G 節： 水圈閉特徵</p>	<p>恰當回答本節要求回答的問題。</p>
<p><u>定義：</u> 圈閉結構</p>	<p>請參閱第 20 頁「農業命令」第 33 項條件。註釋：圈閉結構指爲了搜集/圈閉任何水所建造的任何類型的結構，例如用於霜凍控制、灌溉水儲存、沉澱塘、灌溉和/或暴雨徑流搜集以及其他用途。</p>
<p>第 H 節： 水質管理方法</p>	<p>種植者應參考自己的農場規劃來幫助填寫本節的內容，應著重找出解決所在地區水質問題的農場水質控制方法。</p>
<p>養料管理 灌溉管理 殺蟲劑管理 沉積物管理和侵蝕控制</p>	<p>勾選所有適合每一種管理類別的方框，以確定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 過去十二個月內所實施的保護水質的措施； 2) 用來評定措施實施的效率的方法；以及 3) 證明因所實施的措施所帶來的水質改善進展狀況的評定結果和成果。 <p>如果表中的項目未包含需要的選項，種植者必須在「農場規劃」中描述它們，並按水質管理委員會的要求遞交。</p>

第 I 節： 水質改善專案	恰當回答本節中的所有問題，並提供要求的資訊。如果表中的項目未包含需要的選項，種植者必須在「農場規劃」中描述它們，並按水質管理委員會的要求遞交。
第 J 節： 相關許可	恰當回答本節中的問題。
第 K 節： 攝像監控	在 2014 年 6 月 1 日和 2017 年 6 月 1 日之前，所有包含或鄰近受溫度、渾濁或沉積物危害水體的 2 級和 3 級牧場/農場都被規定必須進行攝像監控。如果這項規定適用於您的農場/牧場，“規定進行監測”的字樣就會出現在「第 K 節：攝像監控」的標題旁邊。 照片必須保存在「農場規劃」中，並按水質管理委員會的要求遞交。請參考下列網站中的攝像監控規程： http://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ag_waivers/index.shtml
專有資訊	根據《淨水法案》第 13267 款的規定，與貿易機密或機密程序相關的資訊可享有免於向公眾披露的豁免權。如果種植者聲稱報告的全部或部分內容享有免於向公眾披露的豁免權，種植者必須提供為什麼報告的這些部分享有向公眾披露豁免權的解釋。種植者必須說明「年度合規表」中報告的任何資訊包含與貿易機密和/或機密程序相關的資訊，並提供正當的理由。水質管理委員會工作人員將確定任何此類報告或部分報告內容是否符合享有免於向公眾披露的豁免權。如果水質管理委員會工作人員不同意享有免於向公眾披露豁免權的要求，工作人員將在將此類報告或報告的部分內容供公眾查閱之前通知種植者。
授權和認證	請閱讀授權和認證聲明。點擊「保存和送交」（Save & Submit）。

農業監管計劃
「年度合規表」— 下拉功能表選項

第 B 節：灌溉水	
什麼是牧場/農場上的灌溉水主要來源？	混合水 城市供水 地下水（場地外水井） 地下水（農場內水井） 引入水（代理機構輸送的水） 回收水（來自場地或紫色回收水管道） 泉水 地表水（小溪或池塘）

第 C 節：地下水硝酸鹽負荷風險的確定

硝酸鹽負荷風險 (MRP, 表 4)

	作物類型		作物類型		作物類型		作物類型	
		等級		等級		等級		等級
最高風險的農作物類型	杏仁	2	中國豌豆	2	金錢桔	3	青椒, 燈籠	4
	蘋果	1	柑橘 (血色柑橘)	2	韭蔥	4	智利辣椒	3
	杏	3	柑橘 (中國)	2	檸檬	2	柿子	2
	朝鮮蓴	3	橘柚 (明尼奧拉)	2	萵苣, 頭	4	辣椒	3
	龍鬚菜	2	柑橘 (柚子)	2	萵苣, 葉	4	菠蘿	4
	酪梨	3	散葉甘藍	2	萵苣, 長葉	4	阿月渾子	2
	香蕉	3	玉米	4	酸橙	2	李子	2
	四季豆	3	藜豆, 綠	3	枇杷	2	石榴	2
	豆類、綠、賴馬	4	黃瓜	1	澳大利亞堅果	2	馬鈴薯	3
	甜菜, 紅	2	穗狀醋栗	3	芒果	2	梅乾	2
	黑莓	2	日本蘿蔔	2	做油薄荷	3	南瓜	3
	藍莓	3	海裏	3	芥末, 綠	4	紅蘿蔔	3
	波森莓	4	茄子	1	油桃	2	樹莓	2
	西蘭花	3	菊苣/苜蓿菜	3	秋葵	3	大黃	2
	布魯塞爾芽菜	4	無花果	4	油橄欖	1	大頭菜	3
	中國捲心菜	4	大蒜	1	洋蔥, 幹	4	菠菜	4
	捲心菜頭	3	葡萄柚	3	洋蔥, 綠	4	南瓜 (各種)	3
	甜瓜	2	新鮮葡萄	3	洋蔥, 種子	4	草莓	4
	胡蘿蔔	2	葡萄乾	1	柑橙	2	甘薯	2
	腰果	4	釀酒葡萄	1	木瓜	4	番茄	3
	菜花	4	榛子/歐洲榛	1	歐芹	4	蘿蔔	3
	芹菜	2	蜜瓜	2	百香果	2	蘿蔔, 綠	4
	甜櫻桃	2	加州希蒙得木	3	桃子	2	胡桃, 英國	2
	酸櫻桃	2	羽衣甘藍	1	梨	2	西瓜	3
	栗子	2	獼猴桃	4	豌豆, 綠	3		
	菊苣		球莖甘藍	3	山核桃	2		

最高風險的灌溉水硝酸鹽濃度	濃度	分級
	0 - 45 mg/L 硝酸鹽 NO3	1
	46 - 60 mg/L 硝酸鹽 NO3	2
	61 - 100 mg/L 硝酸鹽 NO3	3
	> 100 mg/L 硝酸鹽 NO3	4

最高風險灌溉類型	灌溉類型	
	全年微灌溉 (滴灌和微噴灌並且沒有預灌溉)	
	預灌溉僅使用噴灌, 然後使用微灌溉	
	噴灌用於發芽階段或生長季節	
	地面灌溉系統 (犁溝和/或溢流控制), 和/或與任何其他灌溉系統結合使用的系統	

硝酸鹽地下水污染危害指數 (HI)

最高風險作物類型	參閱上面的硝酸鹽負荷風險 (MRP, 表 4) 小節裡所列的最高風險作物類型表。
----------	--

最高風險灌溉類型	灌溉類型	分級
	有灌溉施肥的微灌溉系統	1
	沒有灌溉施肥的微灌溉系統	2
	噴灌	3
	地面灌溉	4
	有灌溉施肥的噴灌	2

	土壤系列		土壤系列		土壤類型		土壤類型	
		等級		等級		等級		等級
最高風險土壤類型	abra	3	atwater	4	bryman	4	charlebois	2
	acampo	4	avondale	3	bunejug	3	chateau	1
	aco	5	bakersfield	3	buntingville	2	chedehap	5
	agua	4	bale	3	burchell	2	chesterton	2
	aguait	4	barnard	2	buttonwillow	2	chico	2
	agueda	3	bayshore	3	calflax	3	chino	2
	akers	4	biggriz	3	calgro	3	chualar	3
	alamo	1	bigyani	4	calhi	5	chuloak	3
	alcapay	2	bitter spring	5	calico	3	churn	5
	alhambra	4	black butte	3	calimus	4	chuska	3
	alros	1	blacka	2	calpine	5	chutum	3
	anacapa	4	bluepoint	5	camarillo	4	cibola	3
	anela	2	bodecker	2	campbell	3	ciervo	2
	antel	3	bodot	2	capay	2	clear lake	2
	antho	4	boggiano	2	capistrano	4	clems	5
	anthony	4	boggs	4	capona	4	clovis	3
	anway	3	bolfar	2	carcity	2	clurde	3
	apollo	3	bonnet	5	carlsbad	3	coachella	5
	appian	3	boontling	2	carranza	4	cogna	3
	arbuckle	4	borden	3	carrizo	5	cogswell	2
	archerdale	2	bosquejo	1	carson	1	cole	2
	argenta	3	botella	1	casa grande	2	colpien	3
	arlington	3	bramwell	2	cashion	3	columbia	3
	armona	2	brazito	5	cashmere	4	cometa	3
	arroyo seco	5	brentwood	2	castro	1	comoro	4
	artois	2	brios	5	centerville	2	conejo	3
	arvin	4	bruella	3	cerini	3	contine	2
	ash springs	2	bruffy	4	chaqua	3	coolbrith	2

農業監管計劃
「年度合規表」— 下拉功能表選項

土壤系列	等級	土壤系列	等級	土壤類型	等級	土壤類型	等級
coolidge	4	gardnerville	3	las posas	2	overton	2
coombs	3	gareck	2	laugenour	3	oxalis	2
copus	1	garey	4	laveen	4	pachappa	4
corbiere	2	garretson	4	leavers	5	pacheco	3
cornville	3	gazwell	2	lemoore	3	pahaka	3
corona	3	geer	3	leo	5	pahranagat	2
corralitos	5	gepford sandy subsoil	4	lerdo	3	palazzo	2
cortina	5	gila	3	lethent	2	panoche	3
corval	3	gilman	4	linoyer	4	papoose	4
cosumnes	2	ginland	2	liveoak	3	patna	4
courtland	3	glann	2	livermore	5	paver	2
cowan	5	glenbar	2	lockwood	3	pedcat	2
coyotecreek	3	glencarb	2	lokern	1	peltier	1
creemon	3	glendale	2	los banos	2	penoyer	3
cren	3	glenview	3	los robles	3	perkins	3
cropley	2	gloria	2	lovelock	2	perryville	4
crosscreek	2	goleta	3	lynx	2	pescadero	1
crot	3	goldberg	1	madera	2	pico	5
cuerda	3	gothard	2	mallard	2	piltown	3
damluis	3	grabe	3	manet	4	pima	2
danville	2	grangeville	4	manteca	3	pimer	2
davey	5	greenfield	5	manzanita	3	pinal	2
dehy	4	gridley	2	marana	2	pinnobie	3
delaney	5	griffy	4	marcum	2	pinole	3
delano	3	guest	1	maria	3	pinto	3
deldota	2	guijarral	5	maricopa	4	piper	3
delhi	5	hanford	5	marimel	2	pit	2
dello	3	hantz	2	maripo	4	pitco	1
denure	5	harqua	3	marvin	2	placentia	2
deter	2	haybourne	4	maynard lake	5	placertitos	3
devries	2	hayeston	4	maywood	4	plaza	3
dia	3	hayhook	4	mcallister	3	pleasanton	3
diamond	3	heidtman	3	mccommel	5	pleito	3
diaspar	4	heist	4	mcfarland	4	poley	3
dierssen	2	helendale	5	mceal	3	polvadero	3
digorgio	3	henley	3	melga	2	poman	4
dinuba	4	hereford	2	meloland	2	porterville	2
dithod	3	hesperia	5	merced	2	posochanet	2
diyoud	3	hessing	4	merrill	2	pozo	2
dodes	3	hicksville	3	merritt	3	premier	4
doel	4	hillgate	2	mespun	5	quincy	5
dona ana	3	hilmar	2	metz	5	ragtown	2
donica	5	holbrook	4	midas	3	rambla	2
dosamigos	4	holllipah	5	milagro	4	ramona	3
dospalos	2	hollenbeck	2	milham	3	ramshorn	5
dotta	4	holtville	3	millox	1	rebel	4
driver	3	homeland	4	milpitas	3	red bluff	3
durazo	4	honcut	5	mimbres	2	redola	3
east fork	3	hondale	2	mindlebaugh	3	redun	3
eastable	3	horst	3	mocho	4	redvine	2
eastland	4	houser	5	moda	2	reiff	4
egbert	2	hovey	5	modesto	2	rillino	4
el peco	2	hueneme	4	modoc	2	rillito	4
el solyo	3	hustabel	3	mogollon	3	rincon	2
elder	4	imperial	2	mohall	3	rindge	2
elfrida	3	indio	4	mohave	3	rioblancho	2
elkhorn	4	itano	2	monserate	2	ripley	3
elnido	4	jacinto	4	montague	2	riveroad	2
escano	2	jacktone	1	moonbend	3	rocklin	2
escondido	4	james canyon	3	mosida	4	rojo	4
esparto	4	jerryslu	2	munnell	4	rosamond	3
esperanza	3	jerval	3	myers	2	rositas	5
estrella	3	job	3	myford	3	rossi	1
excelsior	3	kamato	2	myoma	5	royal	4
exeter	2	karro	3	nahrub	2	rucker	4
fagan	2	kelk	2	navajo	2	rumbo	3
fages	2	kettleman	3	nayped	3	russian	4
fallbrook	3	kilaga	2	needle peak	2	ryde	2
fallon	3	kimball	2	niland	2	sacramento	1
feliz	3	kimberlina	4	nopah	2	sagospes	4
fernley	4	kingdon	4	nord	4	sailboat	2
fettic	2	kingile	2	nueva	2	salinas	3
fiddymont	2	klipstein	5	nutrioso	3	salton	2
finrod	2	kobeh	4	oak glen	4	saminiego	2
fivemile	3	kofa	2	oakdale	5	san emigdio	5
flamen	2	kuck	3	ocean	5	san joaquin	2
forbesville	2	la palma	3	olashes	3	sanpete	5
fordney	5	ladd	3	oldriver	2	santa ynez	2
fresno	2	lagunita	5	omni	2	sasco	3
foster	4	lahontan	1	ophr	5	scribner	2
fruitland	4	lakeside	3	orangevale	4	seaman	4
gadsden	1	lakeview	3	orita	4	sebastopol	2
galt	2	laki	4	orland	4	sespe	2
gambogy	2	landlow	2	ormsby	5	seville	1
garbutt	4	lang	5	orr	3	shabliss	3
garces	2	las flores	3	oswald	2	shanghai	3

最高風險土壤類型

農業監管計劃
「年度合規表」— 下拉功能表選項

	土壤系列	等級	土壤系列	等級	土壤系列	等級	土壤系列	等級	
最高風險土壤類型	shay	2	tachi	1	tyndall	4	westcamp	2	
	shima	2	tagus	4	ubik	3	westfan	3	
	shinkee	2	talmage	5	valdez	3	westhaven	3	
	shontik	2	tatai	2	valencia	3	wheelridge	5	
	silverado	5	tehama	3	valpac	3	whitewolf	5	
	simpson	3	temple	2	vanguard	3	whitlock	4	
	snelling	3	timor	4	vecont	2	wholan	3	
	sonoita	4	timpie	3	vekol	2	why	4	
	sonoma	2	tinnin	5	venice	2	willows	1	
	soquel	3	tipperary	5	veritas	4	wineg	3	
	sorrento	3	tisdale	3	vernalis	3	wintersburg	3	
	stanislaus	2	tobler	4	victorville	4	woo	2	
	still	3	todos	2	vignolo	2	woodrow	2	
	stillwater	2	tokay	5	villa	5	wyman	3	
	stockpen	2	toltec	4	vina	4	yerington	5	
	stockton	1	toquop	5	vineland	4	yetter	5	
	stomar	2	tours	2	vint	5	yokayo	2	
	stoner	4	tranquillity	1	vinton	4	yokut	3	
	stukel	5	traver	3	virgin river	2	yolo	3	
	subaco	2	tremant	3	vista	4	yribarren	2	
	suey	3	trix	2	volta	1	zacharias	2	
	sunnyvale	2	tubac	3	wasco	5	zalvidea	3	
	superstition	5	tucson	2	watsonville	2	zamora	3	
	surprise	5	tulare	1	webile	2	zeniff	3	
	swisshelm	3	turley	2	weedpatch	2	zerker	3	
	swope	4	turria	3	weishaupt	1			
	sycamore	3	twisselman	2	wellton	5			
	深溝	無 小於 2 英尺 2 - 5 英尺 大於 5 英尺							
	第 D 節：暴雨排放特徵								
	如果回答「是」，在哪些情況下暴雨會在下暴雨期間從本牧場/農場流失？	在大多數下雨期間 僅在下大暴雨時 僅在土壤浸透後							
	第 E 節：灌溉排放特徵；以及第 F 節：瓦管排放特徵								
	從本牧場/農場到任何地表水域（例如，溪流、湖泊、海灣和/或海洋）最近的排水點在哪裡？	不適用 0 - 30 英尺 31 - 250 英尺 超過 250 英尺							
	請說明有幾個灌溉徑流從本牧場/農場流走的地點。	1 個 2 至 5 個 5 個以上							
	請說明每年灌溉徑流在任何地點從本牧場/農場流走的總估計天數。	不足 30 天 31 - 90 天 91 - 180 天 181 - 270 天 超過 270 天							
	請說明一年中最高流量的一天從您的牧場/農場流走的估計最大灌溉徑流的總量是多少。請以每天的加侖數報告。	不足 500 加侖 501 - 1,000 加侖 1,001 - 5,000 加侖 5,001 - 20,000 加侖 超過 20,000 加侖							
第 G 節：水閘閉特徵									
選擇回答：如果回答「是」，請說明為減少和/或預防廢物滲濾進入地下水所採用的處理或控制方法類型。	不適用（水質資料顯示不存在廢物） 減少滲濾的設施（例如，襯墊或低滲透土壤） 化學處理（例如，酶或其他） 生物處理（例如，木屑或其他） 關閉水被回收和/或重新使用，以防滲透和/或排放 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交 無								
第 I 節：水質改善專案									
說明專案類型。	治理 控制或圍閉 管理地下水回充 管理濕地 其他，在「農場規劃」中描述，在被要求時遞交								
描述專案規模。	臨近的牧場/農場 附近地區 水系/子水系 地下水盆地/子盆地 城市或縣 區域 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交								

農業監管計劃
「年度合規表」樣本

對種植者的規定 | 指南 / 表格樣本

對灌溉土地的監管計劃 - 年度合規資訊

經營公司的名稱： 經營公司的名稱 (AW####)
牧場/農場的名稱： 牧場/農場的名稱 (總體的編號： AGL#####)
最後遞交日期： MM/DD/YYYY

第 A 節：一般要求

在電子「意向通知」(eNOI)中報告的資訊對於本牧場/農場是否準確且包含最新的資訊資訊？ 是 否

第 B 節：灌溉水

什麼是牧場/農場上的灌溉水主要來源？

有多少個樣品被用來報告在主要灌溉水中的平均硝酸鹽濃度？

以下列方式報告在主要灌溉水中的平均硝酸鹽濃度(用下列三種方式中的一種來報告)：

- 硝酸鹽 + 亞硝酸鹽的濃度(以 mg/L 為單位的 N)
- 硝酸鹽濃度(以 mg/L 為單位的 NO₃)
- 總氮濃度(以 mg/L 為單位的 N)

根據施用的灌溉水總量計算或估計的氮負荷是多少？

第 C 節：地下水硝酸鹽負荷風險確定

種植者必須按牧場/農場或風險單位(地塊/田地)來確定地下水硝酸鹽負荷風險。

風險確定 1

風險確定名稱： 風險確定英畝數：

請說明對於已確定風險決定的英畝數裡在輪種的商業作物數目：

硝酸鹽負荷風險(MRP, 表 4)

最高風險作物類型： 最高風險灌溉水中硝酸鹽濃度：

最高風險灌溉類型：

計算出的硝酸鹽負荷風險： 硝酸鹽負荷風險確定：

硝酸鹽地下水污染危害指數(HI)

最高風險作物類型： 最高風險灌溉類型：

最高風險土壤類型： 深溝：

計算出的硝酸鹽負荷風險： 硝酸鹽負荷風險確定：

第 C.1 節：報告所施用的總氮量(具有高硝酸鹽負荷風險的二級和三級農場) 2014 年 10 月 1 日前遞交

第 C.2 節：經認證的灌溉養料管理計劃的效率報告(具有高硝酸鹽負荷風險的三級農場) 2016 年 12 月 1 日前遞交

「年度合規表」樣本

第 D 節：暴雨排放特徵

暴雨水是否從本牧場/農場流失？

是 否

如果回答「是」，在哪些情況下暴雨會在下暴雨期間從本牧場/農場流失？

如果回答「是」，產生暴雨徑流（不滲透）、且在下暴雨時最後從本牧場/農場流失的估計英畝數是多少？

第 E 節：灌溉排放特徵

灌溉徑流是否從本牧場/農場流失？

是 否

如果回答「是」，請提供以下資訊：

從本牧場/農場到任何地表水域（例如，溪流、湖泊、海灣和/或海洋）

最近的排水點在哪裡？

請說明有幾個灌溉徑流從本牧場/農場流走的地點。

請說明每年灌溉徑流在任何地點從本牧場/農場流走的總估計天數。

請說明灌溉徑流從本牧場/農場流失的主要原因：

夏季（6月21日 - 9月20日）

秋季（9月21日 - 12月20日）

冬季（12月21日 - 3月20日）

春季（3月21日 - 6月20日）

請說明一年中最高流量的一天從您的牧場/農場流走的估計最大灌溉徑流的總量是多少。請以每天的加侖數報告。

第 F 節：瓦管排放特徵

瓦管排水溝內的水流出本牧場/農場嗎？

是 否

如果回答「是」，請提供以下資訊：

從本牧場/農場到任何地表水域（例如，溪流、湖泊、海灣和/或海洋）

最近的排水點在哪裡？

請說明有幾個灌溉徑流水從本牧場/農場流走的地點。

請說明每年灌溉徑流水在任何地點從本牧場/農場流走的總估計

請說明瓦管排水溝水流出本牧場/農場的主要原因：

夏季（6月21日 - 9月20日）

秋季（9月21日 - 12月20日）

冬季（12月21日 - 3月20日）

春季（3月21日 - 6月20日）

請說明一年中最高流量的一天從您的牧場/農場流走的估計最大灌溉徑流水的總量是多少。請以每天的加侖數報告。

第 G 節：水圈閉特徵

本牧場/農場是否有水儲蓄結構（即池塘、蓄水池）？

是 否

如果回答「是」，請說明為減少和/或預防

廢物滲濾進入地下水所採用的處理或控制方法類型。

第 H 節：水質管理方法（選擇所有適用的項目）

養料管理 — 技術實施

標明本牧場/農場在過去十二個月內為保護水質實施的營養成份管理措施/技術（如有任何）。

- 無
- 評估農作物需要多少肥料以及施肥時間。
- 安排施肥時間以符合農作物的要求。
- 測量灌溉水中的氮濃度，並相應調整氮肥施加量。
- 測量土壤硝酸鹽或土壤硝酸鹽溶液，並相應調整氮肥施加量。

「年度合規表」樣本

- 採用精密技術將肥料施在根部，以確保農作物吸收以及最小徑流量和深度浸透（例如，滴灌施肥）。
- 測量植物組織內的氮含量，並調整氮肥施加量。
- 測量土壤中的磷含量，並調整磷肥施加量。
- 測量施加的糞肥和其他有機增補肥料的氮和磷含量。
- 在低徑流危害場所（例如，遠離小溪和水井）混合和施加肥料。
- 使用尿素酶抑制劑和/或氨化合抑制劑。
- 修改農作物輪種，使用有益的覆蓋作物、紮根深的物種或多年生植物，以利用氮肥。
- 採用治理系統來清除灌溉徑流或排放水中的氮（例如，木屑生物反應器）。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

選擇回答：養料管理 一實施評價

請標明用來評估對過去十二個月內實施管理措施或實踐以減少或消除從本牧場/農場排放廢物的效率的技術。

- 沒有評估
- 將肥料和灌溉水中添加的氮濃度與農作物的需求進行了比較。
- 測量了根區下方的硝酸鹽濃度。
- 測量了灌溉徑流中的硝酸鹽濃度。
- 估計/測量了灌溉徑流中的硝酸鹽負荷。
- 測量了地表受納水中的硝酸鹽濃度。
- 估計/測量了地表受納水中的硝酸鹽負荷。
- 估計/測量了對地下水的硝酸鹽負荷。
- 測量了地下水中的硝酸鹽濃度。
- 模型設計或研究了在地表水和地下水中的硝酸鹽。
- 向合格專業人員（例如，CCA、PCA、UCCE 專家、NRCS、RCD、農業醫學家或其他人）諮詢了評估實施技術。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

選擇回答：養料管理 一實施結果

請標明顯示過去十二個月內減少或消除從本牧場/農場排放廢物進展狀況的結果（如有）。

- 無
- 減少了年度氮肥施加量。
- 作為肥料施加和灌溉水中的總氮濃度與農作物需求相符。
- 灌溉徑流中硝酸鹽濃度或負荷減少。
- 地表受納水中硝酸鹽濃度或負荷減少。
- 向地下水排放的硝酸鹽負荷減少。
- 地下水中硝酸鹽濃度減少。
- 達到了水質標準。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

灌溉管理 一技術實施

標明本牧場/農場在過去十二個月內為保護水質實施的灌溉管理措施/技術（如有）。

- 無
- 確定農作物水吸收量，並按照該吸收量確定灌溉水量。
- 安裝更有效的灌溉系統（例如，微灌）。
- 根據移動實驗室或類似評估改善灌溉分佈一致性（DU）。
- 利用土壤濕度測量數據安排灌溉活動。
- 利用天氣資訊（例如，蒸發蒸騰、農作物係數）安排灌溉活動。
- 維護灌溉系統，以便最大限度地提高效率 and 儘量降低損失（例如，系統部件已更換和/或沖洗/清潔）。
- 選擇具有符合系統佈局、系統壓力和滲透率的灑水噴頭、噴嘴和滴灌帶/發射器。
- 安裝可變速抽水機和/或控制系統，以改善灌溉分佈一致性（DU）。
- 回收或重新使用多餘的灌溉水。
- 在將灌溉徑流從農場/牧場排走之前對灌溉徑流進行圈閉和處理。

「年度合規表」樣本

- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

灌溉管理 — 技術評估

標明用來評估在過去十二個月內為減少或消除從本牧場/農場廢物排放而實施的管理措施/技術的效率的方法。

- 無
- 檢查了物業的周邊和農作物種植區，以核實灌溉徑流已減少或消除。
- 記錄了使用的灌溉水量。
- 記錄和減少了每年尾水的天數。
- 比較了用於農作物水分吸收的灌溉水量。
- 估計/測量了灌溉徑流量。
- 進行了田間快速測試或使用手持測量儀以確定灌溉徑流或瓦管排水中的廢物濃度。
- 進行了化驗分析來確定灌溉徑流中的廢物濃度。
- 模型設計或研究了灌溉水損失量（徑流或深滲濾）。
- 在實施方法前後進行攝影監控。
- 向合格專業人員（例如，CCA、PCA、UCCE 專家、NRCS、RCD、農藝學家或其他人）諮詢以評估實施方法。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

選擇回答：灌溉管理 — 實施結果

標明顯示在過去十二個月內從本牧場/農場減少或消除廢物排放進展狀況的結果（如有）。

- 無
- 使用的水量與農作物需求相符。
- 減少了年度灌溉水用量。
- 減少了每年尾水天數。
- 減少了灌溉徑流量。
- 消除了灌溉徑流。
- 減少了瓦管排水量。
- 減少水滲透/過濾損失。
- 降低了灌溉徑流和/或瓦管排放污染物濃度。
- 達到了水質標準。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

殺蟲劑管理 — 實施方法

標明過去十二個月內為保護水質在本牧場/農場實施的殺蟲劑管理措施/實施方法（如有）。

- 無
- 有機認證
- 利用了綜合害蟲管理方法來減少殺蟲劑的使用（例如，害蟲偵察、益蟲、其他方法）。
- 選擇了風險較低的殺蟲劑來儘量減少水質風險（例如，根據毒性、徑流潛能、滲出潛能）。
- 遵守了具體的產品標籤說明和任何當地使用限制。
- 避免了在下雨前施加殺蟲劑來防止徑流。
- 避免了在大風天氣施加殺蟲劑來防止漂移。
- 避免了在臨近溪流、小溪或其他地表水域的區域施加殺蟲劑。
- 消除或控制了殺蟲劑施加期間和之後的灌溉徑流。
- 消除或控制了沉積物侵蝕和移動，以避免殺蟲劑傳送。
- 使用了酶或其他產品處理灌溉徑流以分解殺蟲劑。
- 使用了濾土帶、植化處理或其他系統來清除灌溉徑流或瓦管排水中的殺蟲劑和污染物。
- 在低徑流危害區（例如，遠離小溪和井水）混合和裝卸殺蟲劑。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

殺蟲劑管理 — 實施評估

標明過去十二個月內用來評估為減少和消除本牧場/農場的廢物排放而實施的殺蟲劑管理措施/技術的效率的方法。

- 無
- 進行了田間快速測試或使用手持測試儀以確定灌溉徑流或瓦管排水中的殺蟲劑濃度或毒性。

「年度合規表」樣本

- 進行了化驗分析以確定灌溉徑流中的殺蟲劑濃度或毒性。
- 測量地表受納水中殺蟲劑濃度或毒性。
- 測量瓦管排水中殺蟲劑濃度或毒性。
- 模型設計或研究了地表水或地下水中殺蟲劑的濃度或毒性。
- 在實施方法前後進行攝影監控。
- 向合格的專業人員（例如，CCA、PCA、UCCE 專家、NRCS、RCD、農藝學家或其他人）諮詢，以評估實施方法。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

選擇回答問題：殺蟲劑管理 — 實施結果

標明顯示在過去十二個月內減少或消除從本牧場/農場排走的廢物進展狀況的結果（如有）。

- 無
- 減少了年度殺蟲劑使用。
- 減少了灌溉徑流中殺蟲劑的濃度或毒性。
- 減少了地表受納水中殺蟲劑的濃度或毒性。
- 達到了水質標準。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

沉積物管理 — 技術實施

標明過去十二個月內為保護水質在本牧場/農場實施的沉積物管理措施/技術（如有）。

- 無
- 避免了翻動臨近溪流、小溪和其他地表水域的土壤。
- 儘量減少了未種植農作物地區出現裸土。
- 儘量減少了農作物種植區出現裸土。
- 儘量減少了耕耘以保護土壤結構和表層土壤。
- 使用了土壤改良劑保護土壤結構。
- 種植了覆蓋作物。
- 使農作物排列整齊以適當排水和減少侵蝕。
- 將徑流和集中水流轉移到植草區。
- 通過平整土地來控制道路上的集中排水或安裝管路、排水道、地下出水管以減少侵蝕。
- 安裝過濾帶、植化處理或其他系統來清除徑流中的沉積物和其他污染物。
- 安裝沉積物盆地、池塘、蓄水池或其他沉積物積聚結構，以清除排水中的沉積物。
- 在灌溉水中添加聚丙烯醯胺（PAM）。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

沉積物管理 — 實施評估

標明用來評估過去十二個月內為減少或消除本牧場/農場廢物排放而實施的沉積物管理措施/技術的效率的方法。

- 無
- 檢查物業周圍，核實侵蝕控制狀況，並核實在灌溉和/或暴雨期間沉積物沒有從牧場/農場沖走。
- 進行化驗分析、快速野外測試或使用手持測試儀測量灌溉徑流渾濁度。
- 估計灌溉水和/或暴雨徑流中的沉積物負荷。
- 進行化驗分析、快速野外測試或使用手持測試儀測量暴雨徑流渾濁度。
- 模型設計或研究了地表水中的沉積物負荷。
- 在實施技術前後進行攝影監控。
- 向合格的專業人員（如 CCA、PCA、UCCE 專家、NRCS、RCD、農藝學家或其他人）諮詢以評估實施的技術。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

沉積物管理 — 實施結果

標明過去十二個月內減少或消除本牧場/農場排放廢物取得的進展（如有）。

- 無

「年度合規表」樣本

- 增加土壤覆蓋面積和減少了裸土量。
- 減少了灌溉徑流渾濁度或沉積物負荷。
- 減少了暴雨徑流渾濁度或沉積物負荷。
- 減少了地表受納水渾濁度或沉積物負荷。
- 減少了暴雨水流和/或流量。
- 水質達標。
- 其他，在「農場規劃」中描述，並在被要求時遞交。

第 I 節：水質改善專案

本牧場/農場是否與其他種植者一起參加一項具體的水質改善專案？ 是 否

如果回答「是」，請提供以下資訊：

說明專案類型。

描述專案規模。

第 J 節：相關許可

過去十二個月內在本牧場/農場裡是否在湖泊或溪流的河床、堤岸或渠道上（包括河岸區）有過任何工作活動完成和/或提議在此類地點完成？（包括分水和對運河、水渠、管路和溝渠的常規維護） 是 否

第 K 節：攝影監控

在 2014 年 6 月 1 日和 2017 年 6 月 1 日之前，包含或鄰近受溫度、渾濁或沉積物危害水域的 2 級和 3 級牧場/農場按規定必須進行攝影監控（如果在「第 K 節：攝影監控」標題旁有「Monitoring Required」（要求監控）的字樣，則適用於本牧場/農場）。必須在「農場規劃」中保存照片，並在水質管理委員會提出要求時遞交。請參閱以下網站中的攝影監控規程：

http://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/ag_waivers/index.shtml

如果被要求，本牧場/農場是否已經完成攝影監控？ 是 否

第 L 節：個別地表水排放報告

2014 年 3 月 15 日、2014 年 10 月 1 日以及隨後每年的 10 月 1 日之前遞交

第 M 節：水質緩衝帶計劃報告：（鄰近或包含一個受危害的水體的 3 級牧場/農場）

2016 年 10 月 1 日前遞交

專有資訊

根據《淨水法案》第 13267 款的規定，與貿易機密或機密程序相關的資訊可享有免於向公眾披露的豁免權。如果排放者聲稱任何報告的全部或部分內容享有免於向公眾披露的豁免權，排放者必須提供為什麼報告的這些部分享有向公眾披露豁免權的解釋。

本「年度合規表」是否包含與貿易機密或機密程序相關的資訊？ 是 否

授權和認證

本人依照《淨水法案》第 13267 款遞交本「年度合規表」，我證明本文件由本人或在本人的指導或監督下準備，並遵循確保合格人員以適當的方式搜集和評估所送交資訊的系統，如有虛假本人願受到作偽證之處罰。據我最大程度的所知所信，本文件真實、準確和完整。我瞭解，遞交虛假資訊會受到嚴厲處罰，包括可能被罰款和監禁。

保存和送交

本表格必須在網絡上遞交。請登錄您的 GeoTracker 賬戶填寫完成遞交。

共 6 頁之第 6 頁